

Taller de Matemática

Tema: Radicación de números racionales.

Actividad 1.- Califica cada afirmación como verdadera (V) o falsa (F).

| | |
|--|-----|
| a. La raíz cuadrada de un número racional negativo siempre es un número racional negativo. | () |
| b. La raíz cúbica de un número racional siempre es menor que su raíz cuadrada. | () |
| c. La raíz cúbica de un número racional positivo siempre es un número racional positivo. | () |
| d. La raíz cuadrada de un número racional positivo siempre es un número racional negativo. | () |

Actividad 2.- Escribe el (los) número(s) que falta(n) en cada caso para que se cumpla la igualdad.

Ejemplo: $\sqrt{\frac{49}{81}} = \frac{7}{9}$ entonces el numero que falta es 81 porque $9^2 = 81$

a) $\sqrt{\frac{-}{64}} = \frac{5}{8}$

b) $\sqrt{\frac{121}{-}} = \frac{11}{2}$

c) $\sqrt[3]{-} = \frac{2}{3}$

d) $\sqrt{-} = \frac{3}{4}$

e) $\sqrt{-} = \frac{5}{6}$

f) $\sqrt[4]{\frac{81}{-}} = \frac{3}{5}$